森林與生物多樣性領域需求問卷調查

背景說明

行政院農業委員會(以下簡稱農委會)於 97-100 年執行之「農業科技前瞻體系之建立」計畫,業已完成台灣農業科技前瞻 74 項重要議題之選定,做為施政之參考。為使該農業科技前瞻資訊進一步落實科技政策規劃,完善我國農業科技決策支援體系,農委會特於本(101)年度委託台灣農業科技資源運籌管理學會(簡稱本學會)執行「農業科技決策支援體系之建立」計畫,除聯結既有之前瞻資訊外,將針對農業科技 13 個*註1 領域進行台灣農業重要問題與需求之問卷調查,進一步聚焦並規劃研發策略,做為 103 年度科技中程綱要計畫規劃之參考。

本問卷之設計係參考全球百大農業問題以及台灣農業科技前瞻各領域現況分析等資訊,整理出 70 項符合台灣國情之農業發展需求項目,除依農業科技 13 個領域進行分類,並就重要需求項目設定評選準則,藉以進一步釐清各需求對台灣農業之衝擊程度,評估在國內在現有資源與科研發展環境下,科技對解決各需求之可行性,以供該領域後續研發重點策略規劃之參考;並擬就全球的農業重要需求將衍生可能的潛力產業,找出台灣農業科技未來值得投入之方向。

填寫時請先參考附件資料後,再將您的意見填入下表。填寫完畢並請在意見調查表下方簽名,於6月20日(週三)前將意見表寄回本學會(台北市104松江路65號8樓)

※凡符合有效問卷條件*註2者,我們將提供精美禮品致謝。填寫上如有任何疑問,歡迎來電賜教。

*註1:農委會13個科技領域分別為農糧、農業政策與農民輔導、農業科技管理、防檢疫、E化、農業環境、坡地防災、森林與生物多樣性、畜牧、 漁業、食品、生物技術、國際合作。

*註 2: 有效問卷之定義,為第一問項之衝擊程度、可行性的評分結果皆須呈現差異度。

台灣農業科技資源運籌管理學會

鄒篪生 理事長

李宜映 研究員兼秘書長(聯絡人)

地址:台北市104松江路65號8樓

TEL: (02)25084295 FAX: (02)25081760

一、請針對下列所列舉的全球農業重要需求項目進行評分

序號	全球農業重要需求項目(森林與生物多樣性領域)	此項目	目對台灣農	產業	在台	灣現有資	源與科	您認為解決該項目最
		之衝	擊(重要)稻					合適推動的途徑(可
					決此	項目之可	行性	複選,但不能全選)
1.	以溫室氣體減排的標準來規劃農牧經營管理,對於保護生物多樣性	低	中	高	低	中	高	□政府開發
	及其他生態系統會有何影響							□產學合作共同開發
								□政府輔導業者引進
								□業者自行開發
2.	藉由施行生態系統服務費(如碳封存、綠水信貸、高度的生物多樣性)	低	中	高	低	中	高	□政府開發
	來提高農民對實行生態服務系農業之意願							□產學合作共同開發
								□政府輔導業者引進
								□業者自行開發
3.	農民將有機肥作最有效的利用,以增加土壤養分及保水力,有助於	低	中	高	低	中	高	□政府開發
	農業生態系統的恢復							□產學合作共同開發
								□政府輔導業者引進
								□業者自行開發
4.	為有效提高糧食產量,以省水技術結合森林學及農林學,並利用植	低	中	高	低	中	高	□政府開發
	被作物與耐旱作物(種植或育種),建立水資源積儲系統。							□產學合作共同開發
								□政府輔導業者引進
								□業者自行開發
5.	溫室氣體減排的標準來規劃農牧經營管理,對於生物多樣性保護及	低	中	高	低	中	高	□政府開發
	其他生態系統會有何影響?							□產學合作共同開發
								□政府輔導業者引進
								□業者自行開發
6.	需在原始保護區對集約農業與天然棲息地作最佳環境配置	低	中	高	低	中	高	□政府開發
								□產學合作共同開發
					Ш			一

序號	全球農業重要需求項目(森林與生物多樣性領域)	. ,	對台灣農庭	度	研發		,解	您認為解決該項目最 合適推動的途徑(可 複選,但不能全選)
								□政府輔導業者引進 □業者自行開發
7.	應闡明氣候變遷將會改變病蟲害發生與發病率之機制,建立各類災害因應之對策與標準流程,有效因應氣候變遷造成之災害	低	中□	. •	低 □	中□		□政府開發 □產學合作共同開發 □政府輔導業者引進 □業者自行開發
8.	運用育種、先進科技及農業技術改良等方式,增加作物產量,並同時強化對未來氣候變遷的調適能力	低□	中□		低 □	中□		□政府開發 □政府開發 □産學合作共同開發 □政府輔導業者引進 □業者自行開發
9.	對農事者而言,合理施用氮肥,使土讓中可利用之氮素增加,並能 確保土壤有機碳含量	低□	中口	高	 低 □	中□		□政府開發 □產學合作共同開發 □政府輔導業者引進 □業者自行開發
10.	目前已有大量能源直接或間接挹注到農業上,需以碳平衡的方式,使糧食生產能在未來的四十年內達到節能減碳的目標	低□	中□		低 □	中□		□政府開發 □産學合作共同開發 □政府輔導業者引進 □業者自行開發
11.	需要保留農業區內的土地做為天然棲地,以供應生態系統服務及緩 和氣候變遷的威脅	低□	₽		低□	中□		□政府開發 □產學合作共同開發 □政府輔導業者引進 □業者自行開發
12.	體驗學習課程(如園藝基礎學習、荒野治療法,森林學校,戶外學習)提升兒童營養及健康發育,以預防肥胖與糖尿病	低□	中口	高	低	中□		□政府開發 □產學合作共同開發

	序號	全球農業重要需求項目(森林與		此項目對台灣農產業 之衝擊(重要)程度		在台灣現有資源與科 研發展之環境下,解 決此項目之可行性			
								□政府輔導 □業者自行	•
	, ,	開發森林資源與特有產物之永續經營及完合價值		低 中	· · ·	低		□政府開發 □産學合化 □政府輔導 □業者自行	作共同開發 事業者引進
		出在森林與生物多樣性領域有那些也		選台灣農業在	生未來值	i得發展.	之潛力產業	《有哪些?	(可複選)
.□農	事服務	業 2.□研發代工業 3	5.□文化創意業	4.□技術諮詢業		5.□፻	資材生產業		
.□保	健養生	業 7.□檢測服務業 8	3.□公信認證業	9.□環保處理業		10.□	需求調查業		
1.□信	诸運銷售	業 12.□醫藥原料業 1	3.□體驗休閒業	14.□在地特產業	4	15.其	 上他		

問卷結束~謝謝指教

請簽名: ______